

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

Аннотация к дипломной работе
« Жуки-фитофаги семейства *Chrysomelidae* и семейства *Scarabaeidae*
некоторых районов Беларуси»

Нежевец Екатерина Николаевна

Научный руководитель:
к. б. н., доцент Ж. Е. Мелешко

Минск 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 52 с., 6 рис., 6 табл., 45 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ЖУКИ-ЛИСТОЕДЫ, *CHRYSOMELIDAE*, ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ, *SCARABAEIDAE*, СМОЛЕВИЧСКИЙ РАЙОН, ВОЛОЖИНСКИЙ РАЙОН, БИОТОПИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ, ТРОФИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ, ЗООГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

Объект исследования: Жуки семейства *Chrysomelidae* и семейства *Scarabaeidae*.

Места исследования: Смолевичский и Воложинский районы.

Цель работы: Изучение видового состава жуков семейства *Chrysomelidae* и семейства *Scarabaeidae* некоторых районов Беларуси.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- изучить видовой состав жуков семейства *Chrysomelidae* и семейства *Scarabaeidae* некоторых районов Беларуси;
- проанализировать биотопическую приуроченность выявленных видов;
- проанализировать трофическую специализацию выявленных видов;
- выполнить зоографический анализ;

Сбор материала проводился стандартными энтомологическими методами.

Было установлено, что фауна жуков-листоедов исследуемых районов включает 695 экземпляра, относящихся к 34 видам, 21 роду и 8 подсемействам. Среди пластинчатоусых было выявлено 359 экземпляров, относящихся к 13 видам, 10 родам и 6 подсемействам.

В Смолевичском районе наименьшее видовое разнообразие жуков-листоедов наблюдается в сосняке мшистом (8 видов), наибольшее – в разнотравном лугу (13 видов). В Воложинском районе наименьшее видовое разнообразие листоедов – в сосняке мшистом (17 видов), наибольшее – в разнотравном лугу (26 видов).

По семейству пластинчатоусые в Смолевичском районе наибольшее видовое разнообразие наблюдается в сосняке мшистом (6 видов) и обочина дороги (6 видов). Наименьшим видовым разнообразием характеризуется такой биотоп, как разнотравный луг (3 вида). В Воложинском районе самым многочисленным по видовому составу биотопом является сосняк мшистый (17 видов). Наименьшее количество видов выявлено на пойменном лугу (4 вида).

Приводятся данные по трофической специализации выявленных видов и зоогеографический анализ.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 52 с., 6 мал., 6 табл., 45 крыніц.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: ЖУКІ-ЛІСТАЕДЫ, *CHRYSOMELIDAE*, ПЛАСТІНЧАТАВУСЫЯ, *SCARABAEIDAE*, СМАЛЯВІЦКІ РАЁН, ВАЛОЖЫНСКІ РАЁН, БІАТАПІЧНАЯ ПРЫМЕРКАВАНАСЦЬ, ТРАФІЧНАЯ СПЕЦЫЯЛІЗАЦЫЯ, ЗОАГЕАГРАФІЧНЫ АНАЛІЗ.

Аб'ект даследавання: Жукі сямейства *Chrysomelidae* і сямейства *Scarabaeidae*.

Месцы даследавання: Смалявіцкі і Валожынскі раёны.

Мэта работы: Даследаванне відавoga складу жукоў сямейства *Chrysomelidae* і сямейства *Scarabaeidae* некаторых раёнаў Беларусі.

Для дасягнення пастаўленай мэты вырашаліся наступныя задачы:

-выявіць відавы склад жукоў сямейства *Chrysomelidae* і сямейства *Scarabaeidae* некаторых раёнаў Беларусі;

-прааналізаваць біатапічную прымеркаванасць выяўленых відаў;

-прааналізаваць трафічную спецыялізацыю выяўленых відаў;

-зрабіць зоагеаграфічны аналіз;

Збор матэрыялу праводзіўся стандартнымі энтамалагічнымі метадамі.

Было ўстаноўлена, што фауна жукоў-лістаедамі доследных раёнаў ўключае 695 асобніка, якія адносяцца да 34 відах, 21 роду і 8 падсямейств. Сярод пластінчатавусых было выяўлена 359 асобнікаў, якія адносяцца да 13 відаў, 10 роду і 6 падсямейств.

У Смалявіцкім раёне найменшую краявідную разнастайнасць жукоў-лістаедаў назіраецца ў сасонніку мохавым (8 відаў), найбольшае - у рознатраўным лузе (13 відаў). У Валожынскім раёне найменшая краявідная разнастайнасць лістаедаў - у сасонніку мохавым (17 відаў), найбольшае - у рознатраўным лузе (26 відаў).

Па сямейству пластінчатавусых ў Смалявіцкім раёне найбольшая краявідная разнастайнасць назіраецца ў сасонніку мохавым (6 відаў) і абочына дарогі (6 відаў). Найменшай краявіднай разнастайнасцю характарызуецца такібіятоп, як рознатраўныя луг (3 відаў). У Валожынскім раёне самым шматлікім па відавым складзе біятоп з'яўляецца хвойнік імшысты (17 відаў). Найменшая колькасць відаў выяўлена на пойменным лузе (4 відаў).

Прыводзяцца дадзеныя па трафічнай спецыялізацыі выяўленых відаў і зоагеаграфічны аналіз.

ABSTRACT

Thesis 52 p., 6 fig., 6 tab., 45 sources.

KEYWORDS: BEETLES, LEAF BEETLES, *CHRYSOMELIDAE*, PLASTINCHATOUSYE, *SCARABAEIDAE*, SMOLEVICH DISTRICT, VOLOZHIN DISTRICT, BIOTOPICAL, TROPHIC SPECIALIZATION ZOOGRAFICHESKY ANALYSIS.

The object of study: Beetles *Chrysomelidae* family and the family *Scarabaeidae*.

Places of study: Smolevichi and Volozhin districts.

Objective: To study the species composition of beetles of the family *Chrysomelidae* family *Scarabaeidae* and some areas of Belarus.

To achieve this goal the following tasks:

-Explore species composition of beetles of the family *Chrysomelidae* family *Scarabaeidae* and some areas of Belarus;

-proanalizirovat biotopical identified species;

-proanalizirovat trophic specialization identified species;

-Perform zoografichesky analysis;

Collection of material was carried out by standard entomological methods.

It was found that the fauna of leaf beetles of the study area includes 695 copies, belonging to 34 species, 21 genus and 8 subfamilies. Among the scarab was found 359 instances belonging to 13 species, 10 genera and 6 subfamilies.

In Smolevichi area smallest species diversity of leaf beetles observed in mossy pine (8 species), the largest - in the forb meadow (13 species). In Volozhin district smallest species diversity of leaf beetles - in mossy pine (17 species), the largest - in the forb meadow (26 species).

According to family *Plastinchatousye* in Smolevichi district greatest species diversity observed in mossy pine (6 species) and road verges (6 types). The lowest species diversity is characterized by a habitat as a grassy meadow (3 types). In Volozhin district most numerous species composition biotope is mossy pine (17 species). The smallest number of species found in the floodplain meadow (4 species).

The data on the trophic specialization identified species and zoogeographical analysis.